

## Instalace elektrické topné rohože VATEDINO® pro vytápění venkovních ploch Všeobecné a bezpečnostní pokyny pro použití elektrické topné rohože VATEDINO®

### 1. Všeobecné a bezpečnostní pokyny

- ° el.topnou rohož nepoužívejte pokud je mechanicky poškozena nebo je poškozen její přívodní kabel
- ° do tvaru el.topné rohože nesmí být nijak zasahováno,kráceny mohou být pouze studené vývody tzn.kabely určené pro zapojení do elektrického obvodu
- ° el.topná rohož nesmí být při instalaci přeložena nebo shrnuta.Dbejte na opatrné uložení rohože v oblasti se spojkami topného okruhu
- ° na štítku el.topné rohože je uvedena hodnota příkonu a hodnota odporu topného okruhu (tolerance příkonu W +5/-10%, tolerance odporu  $\Omega$  +5/-10% od jmenovité hodnoty)
- ° před pokládkou i po pokládce je nutné provést měření odporu topného okruhu.Naměřená hodnota se musí shodovat s údajem na štítku
- ° u kabelů s ochranným opletením se před pokládkou i po pokládce el.topné rohože musí provést měření izolačního odporu mezi topným vodičem a ochranným opletením.Naměřená hodnota nesmí být nižší než 0,5M $\Omega$
- ° jakékoliv neshody ihned oznamte výrobcí a ukončete veškeré práce
- ° skladba podlahy je uvedena v tomto návodu

### 2. Zapojení a technické parametry

- ° topný okruh je určen pro připojení do elektrického okruhu 230V, 50Hz a musí být připojen přes proudový chránič s maximálním proudem při zapnutí 30mA
- ° připojujte pouze do elektrického obvodu,který je chráněn jističem odpovídajícím jeho výkonu
- ° u rohoží s ochranným opletením připojíme oba tzv. studené vývody topného okruhu, modrý je N = nulový vodič a černý je L = živý vodič/fáze, ochranné opletení se připojuje k PE=zemnicí vodič

- ° zapojení do elektrického rozvodu musí provést od borně způsobilý elektrikář (§6 vyhl.č.50/1978 Sb.) v souladu s platnými předpisy a normami,který se musí ubezpečit, že elektrický okruh,do kterého je topná rohož připojována odpovídá platným předpisům a normám

### 3. Instalace:

- ° na podkladní vrstvy (viz. Skladba venkovní ploch y- šterková drť, kamenivo stmelené cementem, zhutněná kamenná moučka) rozvineme el. topnou rohož, topné části kabelu se nesmí dotýkat ani křížit.Po celou dobu manipulace s topnou rohoží musíme dbát na to,aby nedošlo k jejímu mechanickému poškození
- ° položenou rohož zafixujte tak,aby se při nanášení zhutněné kamenné moučky nemohla posunout nebo shrnout
- ° protáhněte studené vývody topného okruhu přes elektroinstalační trubici do přípojného místa, poloměr ohybu nesmí být menší jak 6cm
- ° těsně před pokládkou závěrečné vrstvy proveďte proměření odporu topného okruhu a izolačního odporu nebo unikajícího proudu
- ° v průběhu instalace je možno po el.topné rohoži opatrně chodit v obuvi s gumovou podrážkou
- ° po skončení pokládky závěrečné vrstvy znovu proveďte proměření odporu topného okruhu a izolačního odporu nebo unikajícího proudu
- ° zapojte studené vývody topného okruhu a v případě použití rohože s ochranným opletením toto připojte na svorku PE..Zapojení do elektrického rozvodu musí provést odborně způsobilý elektrikář (§6 vyhl.č.50/1978 Sb.) v souladu s platnými předpisy a normami,který se musí ubezpečit,že elektrický okruh, do kterého je el.topná rohož připojována, odpovídá platným předpisům

Potřebujete-li jakékoli další informace ať již technického či obchodního rázu, jsme Vám kdykoli k dispozici.